DAVID. SIEGISM. AUG. BÜTTNERI
Chemnicensis,

ENUMERATIO METHODICA PLANTARUM,

Carmine
CLARISSIMI
JOANNIS CHRISTIANI CUNO
recensitarum.



AMSTELÆDAMI,
Apud JAC. CORN. SCHOOTS VAN CAPPELLE.

Nota.

Litteræ vs. cum numeris & reliquis ſignis, CUNONIANI carminis verſus deſignant.



ENUMERATIO PLANTARUM METHODICA.

CELOSIA foliis lanceolato-ovatis. Lin. h. Cliff. p. 43.
Amaranthus panicula incurva & Amaranthus panicula cristata. J. B. *vs.* 83. a.

HELXINE foliis ovatis, caule recto inermi. Lin. h. Upſ. p. 96.
Perſicaria Orientalis Nicotianæ folio, calyce florum purpureo. Tournef. Cor. 38. *vs.* 337. y.

GRAMEN aquaticum paniculatum, Phalaridis ſemine. J. R. H. Hall. Helv. p. 222.
Arundo foliis planis, panicula ſpicata, ſpiculis confertis Lin.
Var. IV. Hall. Helv.
Gramen ſulcatum vel ſtriatum album. Lob. vs. 268. *s.*

NEOTTIA bulbis ſubrotundis, nectarii labio quadrifido. Lin. Act. Upſ. 1740. p. 32.
Orchis antropophora oreades Column. Ecphr. 1. *p.* 320.
Orchis flore nudi hominis effigiem repraeſentans, femina. C. B. Pin. 82. *vs.* 271. *e.*

CANNA foliis ovatis, utrinque acuminatis, nervoſis. Roy. Pr. 11.
Canna ſpathulis bifloris. Lin. H. Cliff. 1.
Canna indica. Cluſ. Hiſt. 81.
Cannacorus ampliſſimo folio, flore rutilo. J. R. H. vs. 296. q.

CUNONIA floribus ſeſſilibus, ſpathis maximis. *vid. Tabulam.*
Eſther Cl. Cunonis. vs. 254-260. w.

CHARACTER

CAL. Spathæ bifoliæ, imbricatæ, perſiſtentes, flores diſtinguentes.

COR. Flos monopetalus irregularis, papilionaceus fere, cujus
Pars ſuperior (vexillum æmulans horizontale) ab initio anguſta, continuatur in ſemicanalem longiſſimum, qui genitalia coercet; poſtea dilatatus & cochlearis in modum excavatus, apices & ſtigma tegit.
Pars inferior (carinam referens) gibboſa, leviter trifida, breviſſima, introflexa.
Partes duæ laterales (alæ) medio ſemicanalis vexilli perpendiculariter adnatæ, lanceolatæ, ejusdem fere latitudinis ac longitudinis, vexillo longe breviores.

NECT. Cavum in poſteriore parte carinæ, ad exortum ſtaminum; liquorem continens.

STAM. tria, longitudine fere vexilli. Apices ſagittatæ.

PIST. Germen infra receptaculum. Stylus longitudine & ſitu ſtaminum. Stigma trifidum, dilatatum in apice & excavatum.

PERIC. Capſula oblonga, ventricoſa, trigona, trivalvis, trilocularis, Semina numeroſa continens, quorum bini ſemper ordines uni valvæ per longitudinem interioris anguli adhærent, duobus vicinis ſe mutuo implicantibus.

SEM. (Ulmi fere) membrana tenui, compreſſa, lata, cincta, quarum ſingula unicum rotundum duriſſimum ſemen involvit.

DESCRIPTIO.

Radix tuberoſa, nunc rotundo lobata, nunc compreſſo plana; externe tunica fuſca, nerveis filamentis longitudinalibus & transverſalibus intertextis, obducta. Interna ſubſtantia, ſeu caro compacta, coloris pallide lutei.

Folia (Gladioli ſeu Antholyzæ) pauca, ab utra-



CUNONIA floribus Sessilibus Spathis maximis.

J. C. S. v. Cappelle excudit. J. Schenk sculpsit.

utraque parte caulis poſita, ſtriata, rigidiuscula, acumine terminata, ſumma caulina ſpatharum inſtar non ſtriata, lævia & glauca ſunt.

Thyrſus cubitalis & bicubitalis, unicus, non ramoſus, aliquoties inæqualiter incurvus, glaucus, glaberrimus.

Flores alternatim ab utraque parte in uno plano poſiti, ſpicati, ſeſſiles, ſpathis ſe mutuo amplexantibus inferius cincti; alis erectis avolantes quaſi, ſpecioſiſſimæ & ardentiſſimæ rubedinis.

Eſt genus intermedium Gladiolum inter & Antholyzam.

Gladioli differunt: corolla hexapetala campaniformi, nectario deficiente, ſeminibus exiguis, radice plerumque duplici. Horum 20 & plures vidi, quorum pleroſque Dn. Cuno e Capite bonæ ſpei acceperat. Antholyzæ vero differunt; corolla ringente & ſeminibus triquetris.

CUNONIAM dixi a Dn. Joanne Chriſt. CUNO, mercatore Amſtælodamenſi, poeſeos juxta ac botanices cultore ſtrenuo, qui primus hanc, quam in horto ſuo ſervat, ſplendidiſſimam plantam, nomine & deſcriptione, licet poetica, donavit.

EXPLICATIO FIGURÆ.

Fig. I. Planta florens, ad tellurem abſciſſa.

Fig. II. Flos integer.
- A. Tubus.
- B. Carina trifida.
- C. Alæ duæ.
- D. Vexillum. ſ. Labium ſuperius.
- E. Stigma trifidum.
- F. Stamina tria.

Fig. III. Capſula ſeminalis matura, tribus valvis dehiſcens.
- G. G. Spathæ binæ.
- H. Semina in ſitu.

Fig. IV. Semen perfectum cum calyptra magnitudine naturali.

Fig. V. Radix.

? CUNONIA floribus pedunculatis, ſpathis minimis.
Gladiolus Æthiopicus, flore coccineo. J. Corn. Canad. p. 78. *fig.* 79. *Moriſſ. ſect.* 4. *Tab.* 23.
Gladiolo Affinis. ſ. Antholiſſa. Weinm. Phyt. Tab. 546. vs. 260. w.

IRIS corollis barbatis, caule foliis longiore unifloro. Lin. h. Cliff. p. 18. Roy. Pr. 17.
Iris ſuſiana, flore maximo ex albo nigricante. C. B. Pin. 31. *Moriſſ. Hiſt.* 11. *p.* 351. *S.* 4. *T.* 6. *fig.* 6. vs. 250. l.

IRIS corollis imberbibus, foliis ſubulato-canaliculatis, caule brevioribus. Lin. h. Upſ.
Iris foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. Linn. h. Cliff. p. 20.
Xiphium cæruleo violaceum. I.R.H. vs. 250. m.n.o. Et varietates.

CROCUS vernus folio plano alba linea diviſo. Hall. Helv. 281.
Crocus floribus fructui impoſitis, tubo longiſſimo. Roy. 41.
Crocus vernus latifolius, flavus. C. B. Pin. 66. vs. 105. d.

COLCHICUM foliis planis erectis. Linn. h. Cliff. 140.
Colchicum commune. C. B. Pin. p. 67. vs. 201. e.

COLCHICUM foliis undulatis, patentibus. Linn. h. Cliff. 140.
Colchicum variegatum. Corn. Canad. 136.
Colchicum Chionenſe, floribus fritillariæ inſtar teſſellatis, foliis undulatis. Boerh. 2. p. 117. vs. 301. e.

LEUCOIUM petalis æqualibus. Hall. Helv. 284.
Leucoium. Linn. h. Cliff. 135.
Narciſſoleucoium vulgare. J. R H vs. 70. *

LEUCOIUM, petalis inæqualibus.

Ga-

Galanthus. Linn. h. Cliff. 134. h. Upſ. 73.
Narciſſoleucoium trifolium minus. J. R. H. vs. 70.*

NARCISSUS ſcapo unifloro, nectarii limbo rotato breviſſimo. Linn. h. Upſ. p 74.*
Narciſſus albus circulo purpureo. C. B. Pin. p. 48. vs. 105. c.

NARCISSUS ſcapo unifloro, nectarii limbo campanulato, erecto, petala æquante. Linn. h. Upſ. p 74.
Narciſſus luteus ſylveſtris. Dod. Pemp. 227. f. 1. 2. vs. 105 & 247. g.

NARCISSUS ſcapo multifloro, nectario campanulato brevi, foliis ſubulatis. Linn. h. Upſ. p. 74.
Narciſſus juncifolius ſecundus. Cluſ. hiſt. 1. p. 60. vs. 104. b.

AMARYLLIS ſpatha uniflora, corolla æquali, ſtaminibus declinatis. Linn. h. Cliff. 135.
Lilionarciſſus luteus autumnalis major. J. R. H. vs. 301. e.

AMARYLLIS ſpatha uniflora, corolla inæquali, genitalibus declinatis. Linn. h. Cliff. 135.
Amaryllis formoſiſſima. Act. Stockh. 1742. p. 93. vs. 252. s.

AMARYLLIS multiflora, foliis linguæformibus, corolla inæquali.
Amaryllis ſpatha multiflora, foliis ovato oblongis, obtuſis. Roy. p. 37.
Lilionarciſſus indicus, maximus, ſphæricus, floribus pluribus rubris liliaceis. Moriſ. II. p. 568. ſ. 4. T. 10. f. 35. vs. 297. u.

ALOE. Linn. Gen. 343. vs. 331. u.

AGAVE. Linn. Syſt. Nat. 1748. p. 97.

HYACINTHUS corollis infundibuliformibus ſemiſexfidis baſi ventricoſis. Linn. h. Cliff. p. 125. Roy. p. 27.

Hyacinthus Orientalis. C. B. vs. 95. a. & 104.

POLYANTHES floribus alternis. Linn. Vir. 28. h. Cliff. p. 126.

Hyacinthus indicus tuberoſus, flore hyacinthi orientalis. Bauh. Pin. 47.

Tuberoſa. Magnol. Charact. 178. vs. 301. d.

POLYANTHES floribus umbellatis. Linn. Vir. 29. h. Cliff p. 126.

Hyacinthus africanus tuberoſus, flore cœruleo umbellato. Commel. hort 2. *p.* 133. *t.* 67. vs. 301. d.

LILIUM foliis ſparſis, corollis campanulatis erectis, intus ſcabris. Linn h. Cliff. 120.

Lilium purpurocroceum majus. C. B. Pin. 76. v. 250.

LILIUM foliis ſparſis, floribus reflexis, corollis revolutis. Linn. h. Cliff. p. 120.

Lilium Byzantinum, miniato ſaturato flore polyanthes. Cluſ. hiſt. 1. *p.* 132. vs. 250. q.

FRITILLARIA racemo comoſo inferne nudo. Lin. h. Upſ. p 82.

Petilium foliis lanceolatis. Lin. h. Cliff. p. 118.

Corona imperialis Dodon. vs. 83. e.

FRITILLARIA foliis omnibus alternis. Lin. h. Upſ. p. 81

Meleagris Dod. Pempt. 233. vs. 247. e.

FRITILLARIA foliis infimis oppoſitis. Linn. h. upſ. p. 81.

Fritillaria flore minore. C. B Pin. 64. vs. 247. e

TULIPA ſcapo triphyllo foliis ovato lanceolatis. Lin. h. Upſ p. 82.

Tulipa. Auct. vs. 81. 82.

ERYTHRINUM. Lob. Hiſt. 105. Lin. h. Cliff. 119. Gmel. Sibir. p. 119

Dens canis purpuraſcente flore. Cluſ. hiſt. 1. *p.* 276. vs. 247. f.

ARGEMONE. H. Cliff. p. 201.

Ar-

Argemone mexicana. I. R. H.
Papaver spinosum. C. B. P. 171. vs. 253. v.

PAPAVER caule multifloro, foliis simplicibus, glabris, incisis, caulinis. Lin. h. Ups. p. 136.
Papaver foliis simplicibus, glabris, incisis. Lin. h. Cliff. p. 200.
Papaver sativum. Camer. Epitom. 803.
Papaver cristatum. vs. 253.

PAPAVER caule multifloro, folioso, hispido: foliis pinnatifidis, capsulis lævibus. Lin. h. Ups. 136.
Papaver foliis pinnatifidis, hispidis, fructu ovato. Lin. h. Cliff. p. 201.
Papaver erraticum majus, foliis florum variegatis. Boerh. H. L. B. p. 280. vs. 253. v.

PAPAVER foliis pinnatis, fructu acuminato. Lin. h. Cliff. p. 201. Roy. 479.
Papaver erraticum, pyrenaicum, flavo flore. C. B. Pin. 171. vs. 253. v.

GLAUCIUM foliis amplexicaulibus glabris.
Chelidonium pedunculis unifloris. Lin. h. Cliff. 201.
Glaucium flore luteo. I. R. H.
Papaver corniculatum luteum. C. B. Pin. 171. vs. 253. v.

GLAUCIUM hispidum.
Glaucium hirsutum, flore phœniceo. I. R. H.
Papaver cornutum, phœniceo flore. Clus. Hist. 2. *p.* 91. vs. 253. v.

AQUILEGIA. Lin. Gen. 541. vs. 269. v.

PÆONIA foliis difformiter lobatis. Hall. Helv. 311.
Pœonia communis fœmina. C. B. I. R. H. v. 83 d.

PÆONIA foliis lobatis, ex ovato lanceolatis. Hall. Helv. p. 311.

Pæonia flore nigricante splendido, quæ mas. C. B. I. R. H. vs. 83. d.

DELPHINIUM caule simplici, nectariis monophyllis. Lin. h. Cliff. p. 213.

Delphinium hortense & varietates. *I. R. H.* vs. 83. c.

DELPHINIUM nectariis diphyllis, labellis bifidis, apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. Lin. h. Upf. p. 151.

Delphinium perenne aconiti folio ampliori, floribus longioribus pediculis insidentibus, minus villosum. Amm. Ruth. p. 131. vs. 270. b.

NIGELLA foliis involucro folioso cinctis. Lin. h. Cliff. p. 215.

Nigella angustifolia, flore majore, simplici, cæruleo. C. B. Pin. p. 145. vs. 298. w.

ADONIS floribus octopetalis, fructibus cylindraceo oblongis. Lin. h. Upf. p. 156.

Adonis radice annua. Lin. H. Cliff. p. 321.

Adonis hortensis, flore minore, atro rubente. C. B. Pin. p. 178.

Eranthemum. Dod. Pempt. p. 260. vs. 261. x.

HEPATICA. Lin. h. Cliff. p. 223. Roy. p. 487.

Ranunculus tridentatus vernus I. R. H. vs. 95. b.

ANEMONE. quæ Pulsatilla, foliis decompositis ternatis. Lin. h. Cliff. p. 223. h. Upf. p. 155. Roy. Pr. p. 487.

Anemone tenuifolia Boerh. 1. *p.* 37—39. vs. 83. b.

RANUNCULUS foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, radice tuberosa. Lin. h. Upf. p. 157.

Ranunculus Asiaticus, grumosa radice. Clus. Et Varietates. vs. 82. f.

ROSA caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus semipinnatis. Linn. Fl. suec. 406.

Rosæ

Rosæ luteæ. C. B. Pin. Vatietas.
Flore intus Kermesino extus luteo. vs. 273.

ALCEA.

I. Alcea foliis sinuato angulosis. Lin. h. Cliff. p. 348. *Roy. Pr.* 357. *Malva rosea, folio subrotundo. C. B. Pin. p.* 315.

II. Alcea foliis palmatodigitatis. Lin. h. Cliff. *p.* 348. *Roy. Pr. p.* 357.
Alcea rosea hortensis, maxima folio ficus. I. R. H.

Not. Vidi interdum in una eademque planta folia sinuato angulosa & palmata; vidi & de quibus dubitarem: utrum palmata, an vero sinuata dicerem. vs. 309. m.

MALVA caule erecto, foliis multipartitis. Lin. H. Cliff. p. 347.
β *Alcea vulgaris major, flore candidiore. J. R. H.* vs. 299. z.

CACTUS scandens: angulis decem obsoletis. Lin. h. Upf. p. 121.
Cereus minimus scandens, polygonus articulatus. Boerh. vs. 329. f.

SAXIFRAGA foliis petiolatis, retusis, ora cartilaginea serrata, caule nudo. Hal. Helv. p. 400.
Saxifraga foliis cordato ovalibus, crenatis, emarginatis, caule nudo. Lin. h. Cliff. p. 167. *Roy. p.* 453.
Geum subrotundo folio. J. R. H. vs. 98. d.

GERANIUM calycibus monophyllis, foliis orbiculato reniformibus, tomentosis, crenatis, integriusculis. Lin. h. Upf. p. 195.
Geranium calicibus monophyllis, floribus florentibus erectis, foliis subcordatis. Lin. h. Cliff. p. 345.
Geranium Africanum arborescens, malvæ folio plano lucido, flore elegantissimo Kermesino. Mart. Cent. 3. *T.* 3.

GE-

GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato orbiculatis incisis, zona notatis. Lin. h. Upſ.

Geranium Africanum arboreſcens, alchimillæ hirſuto folio, floribus rubicundis. Comm. Præl 51. *T.* 1.

Not. Hæc duo Gerania, ut & reliqua africana arboreſcentia, hoc plane ſingulare habent: quod nempe nectarium non in ipſo flore, ſed potius in pedunculo lateat. Incipit in ima floris parte, calyce ſcilicet & continuatur ſub forma canalis, ad tertiam plerumque pedunculi partem. Deinceps ubi evaneſcit, conſpicitur externe in pedunculo tuberculum, & tunc pedunculus extenuatur. vs. 253. u.

LYCHNIS floribus faſciculatis, faſtigiatis. Lin. h. Cliff. p. 174. h. Upſ. p. 115. Roy. prodr. p. 449. Hall. h. goett. p. 34.

Lychnis hirſuta, flore coccineo, major. C. B. Pin. p. 203.

Lychnis Calcedonica miniata Lob. Hiſt. p. 183. vs. 153. t.

DIANTHUS floribus aggregatis, ſquamis calycinis ſubovatis, apice ſubulatis, longitudine tubi. Lin. h. Cliff. p. 165.

Caryophyllus barbatus, hortenſis, latifolius. C. B. Pin. p. 208. vs. 280. l.

DIANTHUS floribus ſubſolitariis, petalis multifidis, baſi canaliculatis. Lin. h. Upſ. p. 105.

Caryophyllus flore tenuiſſimo diſſecto. C. B. Pin. 209. vs. 280. k.

DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubulatis, longitudine tubi, patulis. Lin. h. Cliff. p. 164.

Caryophyllus ſinenſi, ſupinus leucoji folio, flore unico. Tournef. Act. 1705. *p.* 348. *T.* 5. vs. 280. l.

DIAN-

DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis, breviſſimis, corollis crenatis. Lin. h. Cliff. p. 164.
Caryophyllus hortenſis Raji
I Caryophyllus maximus tricolor, flore alter alteri innato. vs. 288. n.
VIBURNUM foliis trilobis, dentatis. Lin. h. Upſ. p. 69.
Opulus. Lin. h. Cliff p. 109.
Sambucus roſea. Lob. ic. 451. vs. 106. b.
LONICERA floribus verticillatis, terminalibus, ſeſſilibus; foliis ſummis connato perfoliatis. Lin. h. Cliff. p. 58.
Caprifolium italicum. Dod. Pempt. p. 411.
I. Caprifolium germanicum. J. R. H. vs. 300.
CAMPANULA caule ſubdiviſo, foliis oblongis crenatis, calycibus corolla longioribus, capſulis priſmaticis. Lin. h. Upſ p. 41.
Campanula arvenſis erecta. J. R. H.
Speculum veneris. Raji. Hiſt. p. 742.
Et Varietates. vs. 267. l.
GENTIANA foliis amplexi caulibus, floris fauce barbata. Hall. Helv. p. 473.
Gentiana pratenſis, flore lanuginoſo. C. B. J. R. H.
Gentiana autumnalis. Weinm. Tab. 534. *d.* vs. 337. x.
GENTIANA foliis longis, anguſtis, floribus in alis caulis ſeſſilibus. Hall. Helv. p 477.
Gentiana anguſtifolia autumnalis. C. B. J. R. H.
Gentianella autumnalis Pneumonanthe dicta Weinm. Tab. 535. vs. 337. x.
GENTIANA caule unifloro, flore campanulato, caulis longitudinem excedente. Lin. h. Cliff. p. 81.
Gentiana alpina magno flore. J. B. III. p. 523. *J. R. H.*
Gentianella verna major. Cluſ. Pann. p. 284. *Moriſſ.* vs. 87. b. Sed deleatur Synonimum; Gentianella

nella fugax, flore cœruleo, colore elegantissimo. Est enim sequens:

GENTIANA humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. Helv. p. 475.
Gentiana alpina pumila, centaurii minoris folio. J. R. H.
Gentianella fugax, quinta Clusii, flore cœruleo, colore elegantissimo. J. B. III. p. 527.

GENTIANA floribus rotatis, verticillatis. Hall. Helv. p. 479.
Gentiana major lutea. C. B. Bas. p. 55. J. R. H.
Gentiana floribus lateralibus confertis, pedunculatis, corollis rotatis. Lin. h. Cliff. p. 80. Roy. Pr. p. 432. vs. 87. b.

ANAGALLIS Linn. Gen. 150. vs. 269. x.

PRIMULA foliis denticulatis rugosis Lin. h. Upf. p. 37.
Primula veris hortensis
Et Varietates. vs. 73. *

CONVOLVULUS calycibus tuberculatis, pilosis. Gronov. Fl. Virg. p. 141.
Cum Varietatibus. vs. 23.

IPOMOEA foliis pinnatifidis linearibus, floribus solitariis. Linn. Fl. Zeyl. p. 77.
Quamoclit foliis tenuiter incisis & pinnatis. J. R. H. v. 263. z.

PASSIFLORA foliis indivisis, cordato oblongis, integerrimis, petiolis biglandulosis, involucris integerrimis. Linn. Passif.
Granadilla latifolia, fructu maliformi. J. R. H. vs. 40*

PASSIFLORA foliis indivisis integerrimis, involucris dentatis. Lin. Passif.
Granadilla fructu citriformi, foliis oblongis. J. R. H. vs. 42. **

PASSIFLORA foliis indivisis, oblongis, integerrimis, floribus confertis. Linn. Passif.
Clematis indica, polyanthos odoratissima. Plum. Amer. p. 75. T. 90. vs. 45. †

PASSIFLORA foliis bilobis, basi emarginatis, petiolatis. Lin. Passif.

Granadilla flore suave rubente, folio bicorni. J. R. H. vs. 43. *

PASSIFLORA foliis trilobis peltatis. Lin. Passif.

Granadilla folio amplo tricuspidi, fructu olivæ formi. J. R. H.

I. Clematis indica folio angusto trifido, fructu olivæ formi. Plum. Amer. p. 70. T. 85. Est hujus Varietas. vs. 44. **

PASSIFLORA foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido capillaribus. Lin. Passif.

Granadilla fœtida, folio tricuspidi villoso, flore albo. J. R. H. vs. 46. *

PASSIFLORA foliis trilobis serratis. Linn. Passif.

Passiflora foliis crenatis, tripartito divisis. Pluk. Alm. p. 281.

Granadilla hispanis, flos passionis italis. J. R. H. vs. 26. *

PASSIFLORA foliis palmatis integerrimis. Lin. Passif.

Clematis pentaphylla, flore roseo clavato. Moriss. 2. *p.* 6 *S.* 1. *T.* 1. *f.* 8.

Granadilla penthaphyllos, flore cœruleo magno. Boerh. H. L. B. 2. *p.* 81. vs. 25. **

PASSIFLORA foliis palmatis serratis. Lin. Passifl.

Granadilla polyphyllos, fructu Colocynthidis. J. R. H. vs. 39. **

MIRABILIS. Linn. h. Cliff. p. 53.

Solanum mexicanum flore magno. C. B. Pin. p. 168.

Jalappa. J. R. H.

Et Varietates. vs. 299. y.

ATROPA. Linn. h. Cliff. p. 57.

Bella donna majoribus foliis & floribus. J. R. H. vs. 297. u.

VERBASCUM foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis. Lin. h. Ups. p. 46.

Blat-

Blattaria lutea, folio longo laciniato. C. B. Pin. p. 240. vs. 271. d.

VINCA foliis ovatis. Lin. h. Cliff. p. 77.

Clematis daphnoides minor. C. B Pin. p. 301. vs. 270. a.

LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis serratis, spica terminali. Lin. h. Cliff. p 226.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. Herm. vs. 296 p.

VIOLA acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis radicalibus. Lin. h. Cliff. p. 427.

Viola martia purpurea, flore simplici odoro J R. H. vs. 95. c.

IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris. Lin. h. Cliff. p. 428. Hall. Helv. p. 205.

Impatiens Rivini.

Balsamina lutea s. Noli me tangere C. B. J. R. H. vs. 51. *

IMPATIENS pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, nectariis flore brevioribus. Lin. h. Upf. p. 276.

Impatiens pedunculis confertis unifloris. Lin. h. Cliff. p. 428.

Balsamina fœmina C. B. Pin. p. 306. vs. 300. b.

JASMINUM foliis oppositis pinnatis. Lin. h. Cliff. 5. Roy. p. 397.

Jasminum vulgatius, fl. albo C B. Pin. p. 397. vs. 16. *

SYRINGA. Lin. Lilac. J. R. H. vs. 106 a.

ALYSSUM ramulis suffruticosis diffusis, foliis punctato echinatis. Lin. h Upf. 185.

Alyssum perenne, montanum, incanum. J. R. H. vs. 271. c.

LUNARIA foliis cordatis, perennis, siliqua longiore. Hall. Helv. p. 540. Cat. H. Goett. p. 54.

Lunaria foliis cordatis. Linn. h. Cliff. p. 333. *Roy. Pr. p.* 332.

Lu-

Lunaria major, siliqua longiore. J. B. J. R. H. vs. 94. b.

CHEIRANTHUS foliis lanceolatis, acutis, glabris. Lin. h. Cliff. p. 134. h. Upſ. p. 187. Roy. p. 337. Hall. Cat. h. Gœtt. p. 57.

Leucojum luteum. Dod. Pempt. p. 160. vs. 105. Veilchen.

CHEIRANTHUS foliis lanceolatis, integerrimis, obtuſis, incanis. Lin. h. Cliff. p. 324. ſiliquis apice truncatis, compreſſis. Lin. h. Upſ. p. 187.

Leucojum incano folio, hortenſe. C. B. Pin. p. 200. 1—7. vs. 269. y.

HESPERIS caule hiſpido, ramoſo, procumbente. Lin. Vir. p. 63. Roy. Pr. p. 338. Lin. h. Upſ. p. 187.

Heſperis colore ineleganti. J. B. Hiſt. II. p. 879.

Heſperis montana, pallida, odoratiſſima. C. B. Pin. p. 202. vs. 81. *

LOTUS. Lin. Gen. 710. vs. 269. u.

COLUTEA foliolis ovato lanceolatis, caule fruticoſo. Lin. h. Cliff.

Colutea æthiopica, flore phœniceo, Barbae Jovis folio. Breyn. Prod. 1. *p.* 30. *Boerh. H. L. B.* 2. *p.* 39. vs. 262. y.

LUPINUS calycibus alternis, absque appendiculis. Lin. H. Upſ. p. 209.

Lupinus ſativus, flore albo. Cluſ. vs. 268. r.

CYTISUS foliis ovato oblongis, racemis ſimplicibus, pendulis. Lin. h. Cliff. p. 354. Hall. Helv. p. 591.

Cytiſus alpinus, latifolius, flore racemoſo pendulo. J. R. H. vs. 106. c.

LATHYRUS. Linn. Gen. 707. vs. 269. z.

ANTIRRHINUM. Lin. Gen. 589. vs. 269. t.

DIGITALIS foliolis calycinis ovatis, acutis, corol-

corollis obtusis, labio superiore integro. Lin. h. Upf. p. 178.
Digitalis foliolis calycinis ovatis. Lin. H. Cliff. p. 318. Roy. 292.
Digitalis purpurea, folio aspero. C. B. Pin. p. 243. vs. 268. p.

DIGITALIS foliolis calycinis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido. Lin. h. Upf. p. 178.
Digitalis lutea, minore flore. Moriss. S. V. T. 8. f. 5. vs. 268. p.

DIGITALIS foliis calycinis linearibus acutis; flore venoso, maculoso. Hall. Helv. p. 617. Cat. h. Goett. p. 68.
Digitalis lutea, magno flore. C. B. Pin. J. R. H. vs. 268. p.

DIGITALIS foliolis calycinis ovatis, obtusis, corolla villosa, labio longissimo.
Digitalis foliolis calycinis ovatis, obtusis. Roy. Pr. p. 292.
Digitalis gilvo flore, alias ferrugineo. Lob.
Digitalis latifolia, flore ferrugineo. Moriss. S. V. T. 8. Fig. 2.
I. Digitalis angustifolia, flore ferrugineo. *Moriss. S. V. T. 8. f. 3. C. B. Pin. p. 244.* vs. 268. p.

MONARDA floribus capitatis & verticillatis, caule acute angulato, foliis lanceolatoserratis, glabris.
Monarda caule acute angulato, capitulisque terminatricibus. Hort. sicc. Gronov. [Linn. h. Cliff. app. p. 495. obiter.]
I. Monarda flore albo, bracteis ex albo & viridi variis.
Patria Pensilvania.
Hicce locorum sub dio perennis.
Hanc, splendidissima sua purpura elegantem plantam, novumque adonitum ornamentum, debemus Cl. Gronovio, qui primus e Pensil-

vania

vania acceptam, Europæ donavit; in cujus horto primum etiam floruit 1739. Idemque Clarissimus Vir propediem hujus plantæ ut & aliarum plurimarum, quas antea nondum vidit curiosa Europa, descriptionem, (uti solet) eleganter dabit in nova Floræ suæ editione; quam cum certa novi apparatus novæque voluptatis spe, avide exspectat botanicorum sciendi cupido. Neque ego exoptare desino, licet nondum edita frui licuerit. vs. 294. o.

CENTAUREA calycibus inermibus, subrotundis glabris, squamis ovatis, foliis sinuatis. Lin. h. Cliff. p. 421.

Cyanus floridus, odoratus, turcicus sive orientalis, major flore luteo. J. R. H. vs. 266. f.

Et Varietates.

HELIANTHUS radice annua. Lin. h. Upf. p. 268.

Corona solis. Tabern.

Helenium indicum, maximum. C. B. Pin. p. 276. vs. 338. z.

HELIANTHUS radice tereti, inflexa, perenni. Lin. h. Cliff. p. 419.

Corona solis perennis & vulgaris. Vaill. act. 1720. *p.* 432.

Corona solis minor, fœmina. Tabern. vs. 338. *

RUDBECKIA ramis indivisis, unifloris; foliis ovato lanceolatis: hirta.

Rudbeckia foliis lanceolato ovatis, alternis, indivisis petalis radii integris. Gron. Fl. p. 181.

Obeliscotheca barbulis flavis, umbone atropurpureo. Clayt. n. 490.

Patria Virginia.

Fert aëris nostri injurias.

DESCR. Ex *radice perenni* progerminat *caulis*, cubitalis, (& bicubitalis) punctis purpureis notatus, cui pili longi, albi, urentes, dense insi-

insident; foliosus. Haud procul a terra, ab utraque parte duo caules laterales propullulant, qui non ultra divisi, sed paraleli cum medio procedunt. *Folia* caulibus alternatim adhærent, latis petiolis sustentata, lanceolata, ovata, hirta, integerrima. *Florum radii* rari, laxi, apice bifidi, externe sæpe villosi, coloris aurei. *Discus* acute conicus, purpuro fuscus.

Hanc Cl. Linnæus pro varietate Rudbeckiæ foliis inferioribus trilobis, superioribus indivisis. h. Ups. p. 269. habet: quæ est: Rudbeckia foliis trilobis. Gron. Fl. Virgin. p. 180. Quemadmodum enim ipsa plantarum viventium comparatio, differentiam specificam abunde nobis demonstravit; ita egregie confirmavit hortus siccus Cl. Gronovii, ubi primum, quod in Europam delatum fuit Exemplar, servatur.

Notæ distinctionis sunt sequentes.

	Nostra.	*Altera.*
Caulis.	semel ramosus, Sessilis.	superne ramosissimus, præaltus.
Folia.	omnia integerrima, hirsutissima.	radicalia triloba, caulina lanceolata, omnia serrata.
Florum	*Radii.* laxi & multo longiores. *Discus.* acute conicus.	longe minorum disci, hemisphærici.

ACHILLEA. Linn. Gen. 794. vs. 269. w.

BELLIS scapo nudo unifloro. Linn. Roy. Hall. *Bellis sylvestris* [& *hortensis*]. *Dod.* vs. 86. a.

CALENDULA seminibus radii cymbiformibus, echinatis, disci bicornibus. Lin. h. Cliff. p. 425.

Cal-

Caltha vulgaris. C. B. Pin. vs. 264. a.
Et Varietates.

CALENDULA foliis lanceolatis, denticulatis, pedunculis filiformibus. Lin. h. Upſ. p. 274.
Calendula foliis dentatis. Roy. Pr. p. 177.
Dimorphotheca foliis inciſis, ovariis minoribus. Vaill. vs. 264. a.

ASTER. Lin. Gen. 787. vs. 300. c.

TAGETES caule ſubdiviſo, diffuſo. Lin. h. Cliff. p. 418.
Flos africanus. Dod. Pempt. p. 255.

TAGETES caule ſimplici erecto, pedunculis nudis unifloris. Lin. h. Cliff. p. 418.
Caryophyllus indicus. Cam. epit. p. 406. vs. 339. a. 344. b. 342. c.

LIRIODENDRUM. Lin. h. Cliff. p. 223.
Tulipifera arbor virginiana. Herm. H. L. B. p. 612. *T.* 613.

Characterem hujus arboris, ex propria obſervatione, hic ſubjungere haud incongruum fore putavi; dum characteres hactenus propoſiti, non omnino conveniant. Floruit hic Lugd. Bat. haud procul ab urbe 1748. 49. 50. in arboreto Boerhaviano.

CAL. Involucrum duplex.

Ext. Folia bina, triangula, plana, pedunculum tegentia, ejusdem fere longitudinis, decidua.

Int. ſ. Calix ſtricte dictus. Triphyllus, foliolis ovato oblongis, concavis, reflexis, petalis minoribus, deciduis.

COR. Liliaceocampaniformis, hexapetala; petalis tribus exterioribus majoribus, omnibus oblongis, erectis, patentibus, ſuperne planis, obtuſis, latioribus, inferne concavis, introflexis, anguſtioribus, deciduis.

STAM.

STAM. 24. corolla parum breviora, a se invicem discreta, receptaculo fructificationis inserta, lineari plana; superne latescunt, & dissiliunt ab utroque angustiore latere in duas perpendiculares fissuras, quæ se ad medium staminis extendunt, & per lineam intermediam distinctæ sunt. Hae pollinem seminalem album continent, & apicum vices gerunt.

PIST. Corpus conicum, strobiliforme, e squamis sibi invicem incumbentibus, circa axin positis, conflatum, in quarum apice stigma minimum, globosum hæret.

PER. Squamæ lanceolato lineares, planæ, inferne crassæ, a latere interiore angulum acutum formantes, cujus ope axi junguntur.

SEM. 2. (interdum unicum) in ungue squamarum latent; oblonga, crassiuscula, splendentia.

Obs. Petalorum numerus variat inter 6 & 9. In plurimis 6 observavi, quam ob causam hunc numerum regularem & legitimum judicavi. Multo constantior est staminum numerus, licet interdum quoque diversus sit. vs. 330. t.

Dabam e Musæo
Lugduni Batavorum 15. *Oct.* 1750.